

YTM-A KQ 防爆触摸屏

产品名称	YTM-A KQ 防爆触摸屏
公司名称	河南天云聚合网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州高新技术产业开发区西三环路283号18幢7层46号房
联系电话	0371-63371297 18695839903

产品详情

YTM-A KQ 防爆触摸屏

产品概述：YTM-A系列防爆触摸屏采用隔爆兼本安的防爆设计方式；
可适用于爆炸性气体存在的1区、2区防爆环境和粉尘防爆A21、A22区域；
亦可适用于-40 ~ +60 的低温型环境。应用场景：
防爆电气控制柜，正压型防爆电气控制柜的嵌入式配套安装；PLC控制现场的人机交互需求。

YTM-A系列防爆触摸屏采用隔爆兼本安的防爆设计方式；

可适用于爆炸性气体存在的1区、2区防爆环境和粉尘防爆A21、A22区域；

亦可适用于-40 ~ +60 的低温型环境；

防护级别：IP66

高端航空铝材质 表面阳极氧化（可为耐腐蚀和洁净区提供不锈钢304/316材质）；

外观品质与性能均可达到国外产品标准，可以用来做国外产品的替代品；

DC12-24V 电压输入；可选AC85-264V 超宽电压输入，

本安型防爆电阻屏；

配合防爆电气控制柜 PLC和 DCS系统 实现危险区域自动化控制领域人机交互的控制需求。

具有本安型防爆触摸屏功能，可实现触摸功能操作。独立防爆认证，可配套操作台，正压控制柜，防爆柜配套使用。

兼容市场上常规的多品牌PLC，支持RS485、RS232、MODBUS、TCP/IP接口进行设备间的通讯连接。

可以远端电脑主机进行连接，实现带触摸功能的图像显示需求。

各种需要的端口通过格兰以及其他方式引出，满足现场接口与其他设备对接的需求。

可以扩展按钮、急停、指示灯、实现操作端远程控制的功能。

内置稳定性高的工业HMI主板，能够满足恶劣工作环境中所存在的各种严苛的要求，可选配--40 ~ +60 的宽温型配置，广泛应用于石油石化、精细化工制药、钻采等气体和粉尘爆炸性危险和高恶劣性环境场。

常规屏幕尺寸：

7寸、10寸、12寸、15寸

安装方式：

卡扣嵌入式

可配套立柱操作台 操作箱 正压控制柜 防爆柜进行嵌入式配套。

应用场景：

防爆电气控制柜，正压型防爆电气控制柜的嵌入式配套安装；PLC控制现场的人机交互需求。

技术参数：

防爆参数

7寸

10寸

12寸

15寸

防爆标志

Exd ibIIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80

防护级别

IP66

电气参数

工作电压

DC24V \pm 20%

工作电流

1A

2A

触摸控制

本安型电阻式触摸屏

屏幕规格

12.1寸

15寸

屏幕背光类型

OLED背光

屏幕亮度

400cd/m

400cd/m

500cd/m

对比度

1000:1

寿命

约50000H

分辨率及色彩

800*480 16.7M 8bit

1024*600 16.7M 8bit

1024*768 16.7M 8bit

处理器

32 bit RISC 600MHz

闪存 (Flash+RAM)

128MB+128MB

128MB+256MB

SD扩展

无

支持SD/SDHC

网络接口

10/100M RJ45*1

串口

COM1:RS232 COM2:RS485 2W 4W COM3:RS485 2W

COM1:RS232/RS485 COM2:RS485 2W 4W COM3:RS232 RS485 2W 4W

COM1:RS232/RS485 2W 4W COM3:RS485 2W

USB接口

USB2.0*1 host

USB2.0*2 host+Client

机械参数

材质

6级航空铝 本色阳极氧化（其他色可定制）

安装方式

KQ嵌入式 /BG壁挂

嵌入式/壁挂

电缆引入装置

M20*1.5*2 可增加

电气控制 (可选)

增加防爆按钮 指示灯 急停开关

环境指标

大气压力

80 ~ 106KPa

环境温度

-20 ~+60 (常温型)

-40 ~+60 (宽温型)

相对湿度

95%RH(+25)

订货选型：

YTM-A1_70KQ DC24V 直流供电

YTM-A1_101KQ DC24V 直流供电

YTM-A1_121KQ DC24V 直流供电

YTM-A1_150KQ DC24V 直流供电

YTM-A2 KQ AC100-240V 交流供电

KQ 卡扣嵌入式（建议1.5mm厚度以上面板和操作台进行嵌入式）

卡扣嵌入式是一种工业常见的安装方式，配合正压控制柜，操作台等进行嵌入式安装，隐藏式的安装方式可以使触摸屏与现场设备更好融合在一起，

操作台和正压柜等面板上按照开孔尺寸进行方形开孔，在防爆触摸屏背部使用侧面的牵引卡扣进行锁紧固定，

适合工业环境的控制柜体，操作台，设备面板上集成安装。

优点：

面板嵌入式安装，便于设备与设备更好匹配，设备供电电缆可以在操作台内隐藏。也可以配套独立的立柱操作柱，立柱操作箱，落地操作台进行安装，线缆从立柱和操作箱内进行隐藏式布线，将线缆引入至地面铺设线槽或者地面电缆沟中。

嵌入式的可根据现场需求，进行多达十种成品操作台和立柱进行配套，更适应于现场多种安装位置需求，支架方案涵盖并可满足现场各种安装方式和使用习惯的需求。

支架选型：（详细支架图纸和适合的工况请与我公司联系）

安装方式与支架编号

YTLZZJ-1立柱操作箱（无倾斜）可增加水平旋转（LR180°）

YTQZZJ-1-墙装立柱操作箱（无倾斜带键盘）可增加水平旋转（LR180°）

YTJCLZZJ-1立柱操作箱（无倾斜）

YTLZZJ-2立柱支架（无操作箱直连设备倾斜5度）可增加水平旋转（LR180°）

YTLZZJ-4立柱操作箱(倾斜15度不带键盘)

YTLZZJ-6-立柱操作箱(倾斜30度不带键盘)

YTQTCZT-1落地琴台式操作台（凹槽式）

YTQTCZT-2落地琴台式操作台（直立式）

YTDZZJ-1 直立吊顶装支架

YTXDZJ-1 悬臂吊装支架

非标支架设计：集成研发设计生产于一体，全链条自主加工设备，可根据客户需求生产非标支架配套

人体学倾斜角度编码：1:0° 2::5° 3:10° 4:15° 5:20° 6:30° 7:45° 8:60°

人体学设计高度：按照170cm作业者身高，倾斜角度越大，支架高度随之降低